

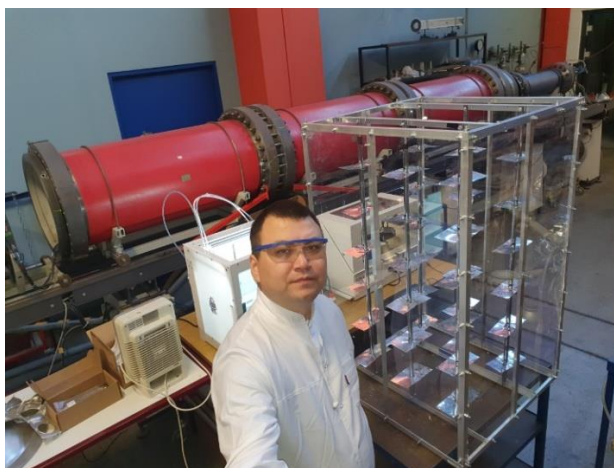


ОТЧЕТ

Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова
по устойчивому развитию в 2019-2021гг.

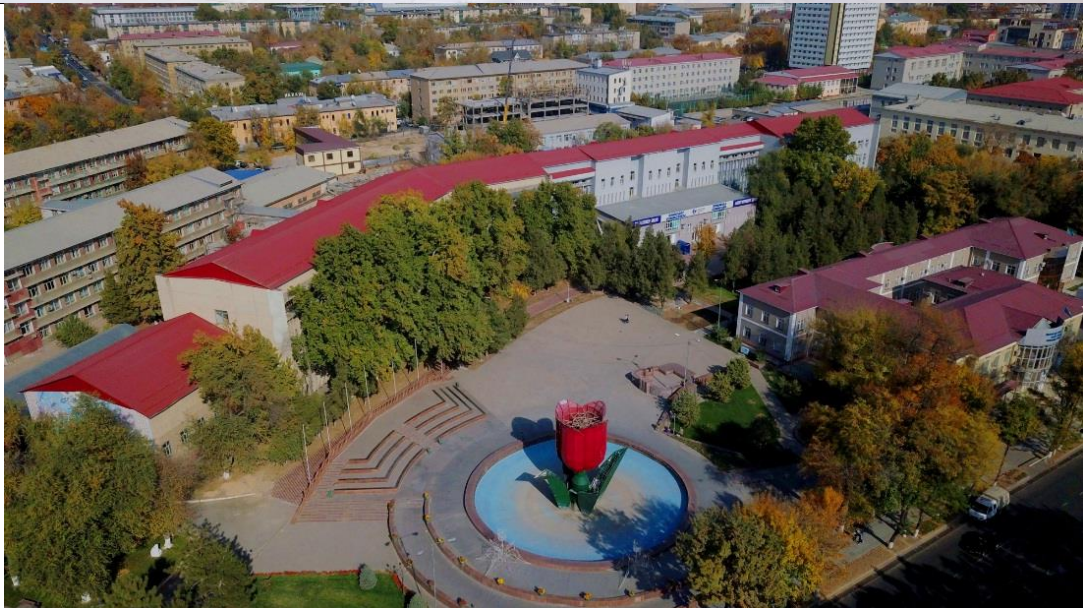


Green AUEZOV



4. Вода

Реализация программы водосбережения



Пример сохранения воды – Фонтан в Кампусе 1



Система Арыков города Шымкент для удаления ливневых стоков



Ливневый сток с крыши главного здания кампуса 1

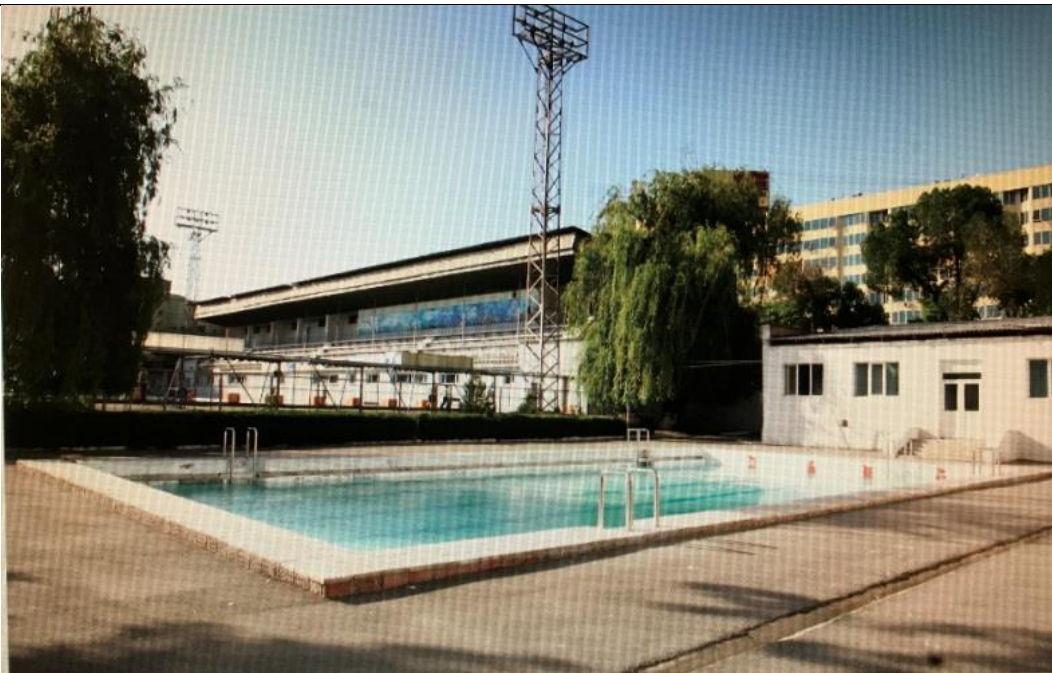
1. В университете есть фонтан в виде тюльпана, который также является украшением центра города. Фонтан обслуживается университетом, он оборудован специальными фильтрами для воды, которые очищают воду и подают ее обратно. Фонтан открытый, поэтому вся дождевая вода, которая попадает внутрь, подвергается очистке и используется в дальнейшем для работы фонтана.
2. На крышах всех зданий университета имеются ливневые стоки, куда попадает дождевая вода. Таким образом, дождевая вода собирается с крыш зданий и по разветвленной сети арыков уходит на полив многочисленных полей, парков с растительностью или цветников.

Таким образом, в Южно-Казахстанском университете им.М.Ауэзова проводится программа по водосбережению, в результате которой обеспечивается больше 30 % экономии воды.

Внедрение программы оборотного использования воды



Большой бассейн университета



Малый бассейн университета



Установка, обслуживающая бассейны университета



Котлы для бассейнов



Установка для регулировки подачи воды в бассейны



Большие фильтры для очистки воды



Установка для очистки воды с 4 фильтрами



S-образные трубы для нагрева и предупреждения остывания воды



Фонтан университета с фильтрами для очистки и оборотного использования воды

В университете в кампусе 6 имеются два бассейна – большой и малый. Для их обслуживания применяется система оборотного использования воды. Вода попадает в фильтры, через которые проходит очистку и выливается обратно в бассейны.

Также фильтры стоят и в фонтане главного корпуса кампуса 1. Внутри корпусов имеются водяные счетчики для учета потребления воды.

Таким образом, в университете реализуется система оборотного использования воды.

Использование водосберегающей техники (например, краны для мытья рук, смыв унитаза и т.д.)



Использование водосберегающей техники

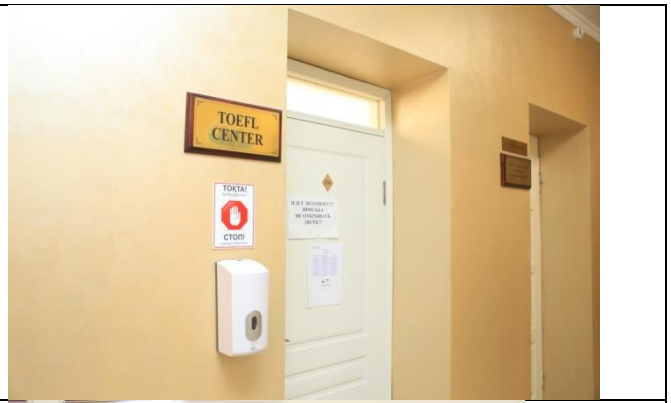
Прибор	Общее количество	Общее число водосберегающих приборов	Проценты
Туалет	833	240	29%
Смесители	948	250	26%
		Общий процент	27.5%

Внутри однопоточных смесителей в университете стоят уплотнительные кольца для экономии напора воды.

Для смыва унитазов предусмотрены двойные кнопки. При нажатии одной кнопки, слив воды будет менее энергичным, чем при нажатии второй. Таким образом, достигается экономия воды по всему университету.

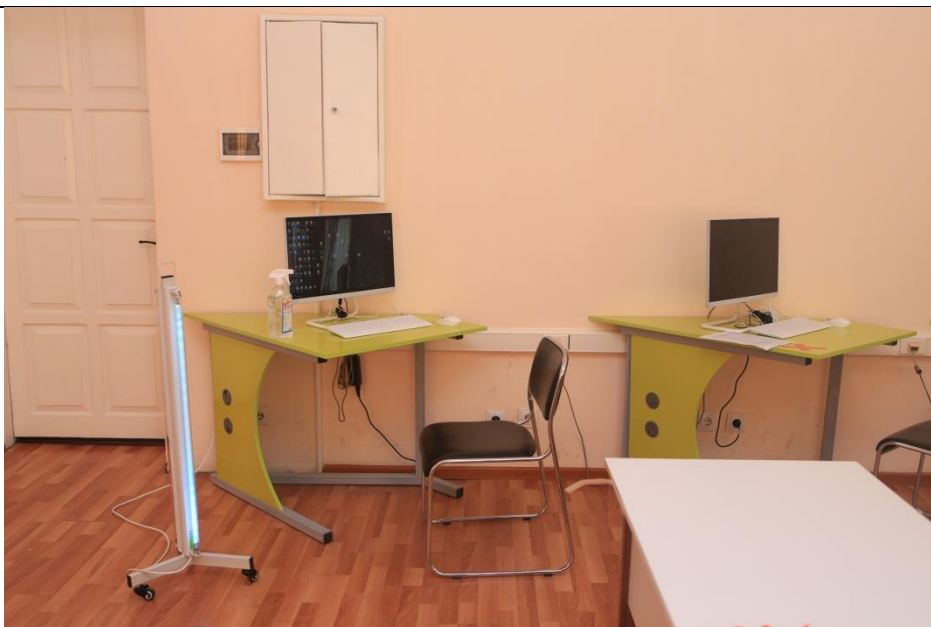
Доля дополнительных средств для мытья рук и санитории во время пандемии Covid-19





Санитайзеры, заправленные антисептическим раствором для обработки рук (M.Auezov South Kazakhstan University)





Кварцевые лампы в университете

Доля дополнительных средств для мытья рук и санитории во время пандемии Covid-19
(M.Auezov South Kazakhstan University)

В Южно-Казахстанском университете им.М.Ауэзова в связи с Пандемией Ковид-19 были проведены следующие мероприятия по профилактике заболеваемости.

1. Установлены Дезинфекционные тоннели по всем кампусам при входе. По всем учебным корпусам 16 тоннелей и 4 тоннеля по общежитиям.
2. В университете 46 дверей, количество постоянных дезинфицирующих ковриков – 46 штук. В связи с износом, их периодически заменяют.
3. Каждый учебный корпус и общежития оснащены санитайзерами для обработки рук как на входе, так и на территории помещений. Комплекты санитайзеров имеются при входе в корпуса, по коридорам на каждом этаже, возле деканатов, возле умывальников и туалетов.
4. Также университетом закуплены антисептические растворы для санитайзеров.
5. Сотрудники, посещающие рабочие места обеспечены медицинскими масками.
6. Все поточные аудитории и общежития оснащены лампами кварцевания, кварцевание производится согласно графику. Графики кварцевания размещены в каждой аудитории.
7. У входа в учебные корпуса и общежития сотрудниками службы безопасности и правопорядка проводится измерение температуры тела посредством бесконтактных медицинских термометров.

Средства	Количество
Дезинфекционные тоннели	20
Дезинфицирующие коврики	46
Санитайзеры с антисептическим раствором	727
Медицинские маски	50 000
Кварцевые лампы	340
Бесконтактные медицинские термометры - тепловизоры	190
Всего	51323

$$\frac{\text{Общее количество средств}}{\text{Общее количество зданий}} = \frac{51323}{22} = 2332$$

Общее количество зданий – 22 (Включает 16 Зданий и 6 Студенческих общежитий)